

Заявление об условиях

NETGEAR оставляет за собой право без уведомления модифицировать описанный в настоящем документе продукт в интересах усовершенствования внутренней конструкции, функциональных возможностей и/или повышения надежности.

NETGEAR не несет никакой ответственности за все, что связано с использованием продуктов или электрических схем, описанных в этом документе.

Сертификат производителя/импортера

Настоящим подтверждается, что характеристики коммутатора NETGEAR Fast Ethernet Switch модель FS605 v2/FS608 v2 были скорректированы в соответствии с условиями, изложенными в стандарте ВМРТ-AmtsblVfg 243/1991 и Vfg 46/1992. Работа некоторого оборудования (например, тестовых передатчиков) может быть ограничена в соответствии с определенными нормами. См. примечания в инструкциях по эксплуатации.

Федеральная служба лицензирования телекоммуникационного оборудования была уведомлена о выпуске этих устройств в продажу и получила право на их проверку на предмет соответствия нормам.

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии связи (FCC): уведомление о радиочастоте

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При эксплуатации устройства должны соблюдаться два следующих условия.

- Данное устройство не должно являться источником помех.
- Данное устройство должно работать в условиях помех, включая те, которые могут вызывать сбои в работе.

Примечание. Данное устройство протестировано и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны с целью обеспечения защиты от помех при установке в домашних условиях. Данное изделие генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны в радиодиапазоне. В случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций производителя устройство может стать источником сильных помех для радиоприема. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций отсутствие помех не гарантируется. Если данное устройство создает помехи радио- и телевизионному приему, что можно определить путем выключения и включения устройства, попытайтесь устранить помехи одним из следующих способов.

- Измените направление или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания.
- Обратитесь за помощью к поставщику или специалисту по теле- и радиотехнике.

Заявление о соответствии стандартам EN 55 022

Настоящим подтверждается, что коммутатор NETGEAR Fast Ethernet Switch модель FS605 v2/FS608 v2 защищен от выработки радиопомех в соответствии с требованиями Директивы Совета 89/336/EEC, статья 4а. Подтверждается соответствие стандарту EN 55 022 для устройств класса В (CISPR 22).

Требования относительно радиопомех Управления связи Канады

Данный цифровой аппарат (коммутатор NETGEAR Fast Ethernet Switch модель FS605 v2/FS608 v2) не превышает установленные пределы для оборудования класса В по уровню излучения радиопомех от цифровых устройств, указанные в Требованиях относительно радиопомех Управления связи Канады.

Règlement sur le brouillage radioélectrique du ministère des Communications

Cet appareil numérique (NETGEAR Model FS605 v2/FS608 v2 Fast Ethernet Switch) respecte les limites de bruits radioélectriques visant les appareils numériques de classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique du ministère des Communications du Canada.



201-10557-01

Сентябрь 2003 года



NETGEAR®

Коммутатор Fast Ethernet Switch

10/100 Мбит/с FS605 v2/FS608 v2



Руководство по установке

NETGEAR, INC.

Информация о поддержке

Телефон: круглосуточная поддержка 7 дней в неделю по телефону: 1-888-NETGEAR (только для США и Канады)

Сведения для других стран см. в информационной карте по поддержке.

Круглосуточная поддержка 7 дней в неделю по электронной почте: support@NETGEAR.com

www.NETGEAR.com

Техническая поддержка

СМ. ИНФОРМАЦИОННУЮ КАРТУ О ПОДДЕРЖКЕ, КОТОРАЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ПРОДУКТОМ.

Если продукт зарегистрирован на веб-узле www.NETGEAR.com/register, пользователь будет получать квалифицированную поддержку в более короткий срок, а также регулярные уведомления об обновлениях продуктов и программ.

© NETGEAR, Inc., 2003. NETGEAR, логотип Netgear, The Gear Guy, Auto Uplink и Everybody's Connecting являются охраняемыми товарными знаками корпорации Netgear, Inc. в США и/или других странах. Microsoft и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт в США и/или других странах. Другие марки или названия продуктов являются охраняемыми товарными знаками соответствующих владельцев. Сведения могут изменяться без предварительного уведомления. Все права защищены

Введение

Коммутатор NETGEAR® 5/8-Port Fast Ethernet Switch модель FS605 v2/FS608 v2 является недорогим, надежным и высокопроизводительным устройством для подключения до пяти или восьми различных устройств Ethernet (таких как компьютеры, файловые серверы, серверы печати, принтеры, маршрутизаторы и концентраторы).



Коммутатор Fast Ethernet Switch FS605 v2/FS608 v2

С помощью коммутатора FS605 v2/FS608 v2 можно создать небольшую сеть для доступа к другим сетевым устройствам со скоростью 10 Мбит/с или 100 Мбит/с. Использование коммутатора позволяет также подключать дополнительные компьютеры к кабелю или маршрутизатору DSL. Концентратор дает возможность использовать свое соединение всем устройствам, а коммутатор FS605 v2/FS608 v2 обеспечивает выделенное соединение со скоростью 100 Мбит/с (или 10 Мбит/с) между двумя устройствами. Для полнодуплексных устройств коммутатор FS605 v2/FS608 v2 обеспечивает соединение со скоростью 200 Мбит/с (или 20 Мбит/с).

В зависимости от подключения к устройству (компьютеру, серверу или принтеру) или к сетевому оборудованию (концентратору, коммутатору или маршрутизатору) используются кабели Ethernet с прямыми или перекрестными соединениями. Благодаря функции Auto Uplink™ проблемы выбора кабелей не существует. Каждый порт коммутатора FS605 v2/FS608 v2 автоматически настраивается в соответствии с кабелем, подключенным к устройству.

При возникновении неисправностей коммутатора корпорация NETGEAR предлагает круглосуточную поддержку 7 дней в неделю по Интернету (www.NETGEAR.com), по электронной почте (support@NETGEAR.com) и по телефону (номера телефонов см. в прилагаемой информационной карте по поддержке).

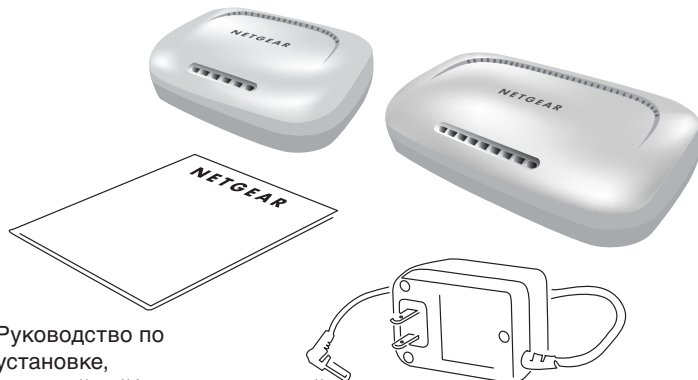
Краткое руководство по установке

Приблизительное время: 5 - 10 минут

1. Откройте упаковку и проверьте содержимое.
2. Подготовьтесь к установке коммутатора.
3. Установите коммутатор и подсоедините другие устройства.

1 Откройте упаковку и проверьте содержимое

Коммутатор Fast Ethernet Switch FS605 v2/FS608 v2



Руководство по установке, гарантийный/регистрационный талон и информационная карта о поддержке

Адаптер питания

Откройте упаковку и проверьте наличие всех компонентов. Комплект поставки включает следующие компоненты.

- Коммутатор 5/8-Port Fast Ethernet Switch FS605 v2/FS608 v2
- Адаптер переменного тока
- Руководство по установке коммутатора FS605 v2/FS608 v2 (этот документ)
- Информационная карта о гарантии и поддержке

Если перечисленные выше компоненты отсутствуют, см. контактную информацию в информационной карте о поддержке. Если отсутствует сама информационная карта по технической поддержке, контактную информацию можно найти на веб-узле www.NETGEAR.com в разделе Customer Service (Обслуживание клиентов).

2 Подготовьтесь к установке коммутатора

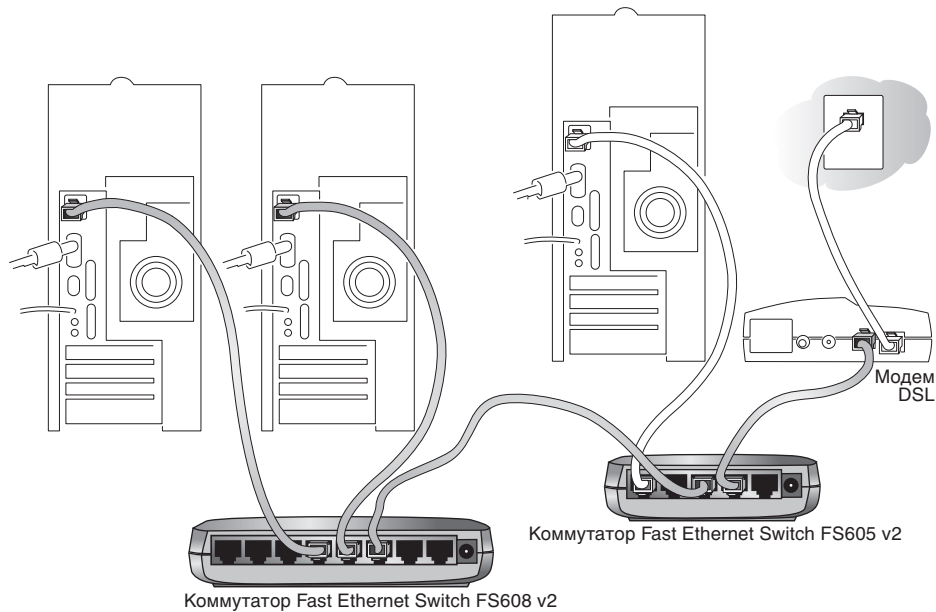
Определите место для установки коммутатора. Устанавливайте устройство на горизонтальной поверхности, например на столе или полке.

Убедитесь, что выбранное место:

- не располагается под прямыми солнечными лучами или вблизи нагревательного прибора;
- не загромождено другими объектами, и в нем не собирается большое количество людей; с каждой стороны от коммутатора должно быть по меньшей мере 5 см свободного места;
- отличается хорошей вентиляцией (особенно если это коммутационный шкаф).

Также потребуется кабель Ethernet категории 5 с разъемами RJ-45 для каждого устройства, которое требуется подключить к коммутатору. Длина каждого кабеля Ethernet не должна превышать 100 метров.

3 Установите коммутатор и подсоедините другие устройства



1. Поместите коммутатор на ровную поверхность или закрепите с помощью винтов.
2. Подсоедините один конец кабеля Ethernet к порту устройства, а другой конец - к одному из портов Ethernet коммутатора (повторите эту процедуру для каждого подключаемого устройства).

Примечание. Если к коммутатору требуется подключить более 5 или 8 устройств, подключите их к концентратору или другому коммутатору, а затем подсоедините тот концентратор или коммутатор к этому коммутатору.

3. Подсоедините провод адаптера питания к разъему на задней панели коммутатора, затем подключите адаптер к источнику питания (например, к электророзетке или удлинителю).

Должен загореться индикатор питания.

Индикатор соответствующего номера порта для каждого подключенного и работающего устройства должен гореть, если установлено соединение, и мигать, если выполняется передача данных.

Примечание. Если какой-либо из индикаторов работает не так, как указано, см. раздел *Поиск и устранение неисправностей*.

Поиск и устранение неисправностей

Индикатор питания не загорается

На коммутатор не подается питание.

- Убедитесь, что кабель питания правильно подсоединен к коммутатору.
- Убедитесь, что адаптер питания подключен правильно и электророзетка исправна. Если адаптер подключен к удлинителю, убедитесь, что удлинитель включен. Если питание от электророзетки включается с помощью переключателя, убедитесь, что переключатель находится во включенном положении.
- Убедитесь, что используется адаптер питания NETGEAR, который поставляется с коммутатором.

Индикатор номера порта подключенного устройства не горит или не мигает

Аппаратная проблема соединения с устройством.

- Убедитесь, что разъемы кабелей надежно подключены к коммутатору и устройству.
- Убедитесь, что подключенное устройство включено.
- Если кабель Ethernet подключен к плате NIC или другому адаптеру Ethernet, убедитесь, что плата или адаптер установлены правильно и работают.
- Убедитесь, что длина кабеля не превышает 100 метров.

Технические характеристики

Соответствие стандартам:	IEEE 802.3i 10BASE-T Ethernet, IEEE 802.3u, 100BASE-TX Fast Ethernet управление потоком IEEE 802.3x; устройство совместимо с Windows®, Mac® OS, NetWare®, Linux®
Скорость передачи данных:	100 Мбит/с с шифрованием 4B/5B и физическим интерфейсом MLT-3 для 100BASE-TX 10 или 100 Мбит/с, полудуплекс
Сетевой интерфейс:	разъем RJ-45 для интерфейса Ethernet 10BASE-T или 100BASE-TX
Постоянный ток:	входной постоянный ток - максимум 6 Вт, 7,5 В @ 0,8 А
Физические размеры:	FS605 v2 Ш: 116,37 мм Г: 89,75 мм В: 34,42 мм FS608 v2 Ш: 158,37 мм Г: 89,75 мм В: 34,42 мм
Вес:	FS605 v2 - 0,13 кг; FS608 v2 - 0,18 кг
Рабочая температура:	0 - 40° C
Рабочая относительная влажность:	10% - 90%, без конденсации
Электромагнитная совместимость:	маркировка CE, для коммерческого использования; FCC Часть 15, Класс B; EN 55 022 (CISPR 22) класс B, VCCI класс B, метка C-Tick
Утверждение адаптера питания организациями по безопасности:	маркировка CE, зарегистрирован UL для коммерческого использования (UL 1950), лицензирован TUV (EN 60950), метка C-Tick

Характеристики производительности

Скорость фильтра кадров:	максимум 14800 кадр/с для порта со скоростью 10 Мбит/с и 148800 кадр/с для порта со скоростью 100 Мбит/с
Скорость передачи кадров:	максимум 14800 кадр/с для порта со скоростью 10 Мбит/с и 148800 кадр/с для порта со скоростью 100 Мбит/с
Задержка сети:	с порта 100 Мбит/с на порт 100 Мбит/с: максимум 20 мкс (при использовании пакетов размером 64 байта)
Размер базы адресов:	1024 MAC-адреса
Адресация:	48-битный MAC-адрес
Буфер очереди:	64 КБ